

SAMENVATTING.

Het in 1951 waargenomen optreden van schadelijke insecten in bossen en andere houtopstanden is samengevat in de tabellen I en II.

Het jaar 1951 werd gekenmerkt door omvangrijke en hevige plagen van de *gewone dennenbladwesp*. Belangrijk was ook het geheel achterwege blijven van vreterij door de *spinselbladwesp van de lariks* in Drente, waar, na tien jaren van ernstige plagen, reeds in 1950 een duidelijke verbetering was ingetreden.

Tabel I. — De in 1951 schadelijk opgetreden insecten, gerangschikt naar het beschadigde gewas.

Table I. — The insect pests that were in evidence in 1951, grouped according to their host plants.

Plantensoort / <i>plant species</i> :	Aangetast door / <i>Attacked by</i> :
<i>Pinus sylvestris</i> L.	<i>Hylobius abietis</i> L. <i>Pissodes piniphilus</i> Hbst. <i>Brachyderes incanus</i> L. <i>Strophosomus</i> sp. <i>Strophosomus capitatus</i> de G. <i>Brachonyx pineti</i> Payk. <i>Myelophilus piniperda</i> L. <i>Retinia</i> (= <i>Evetria</i>) <i>buoliana</i> Schiff. <i>Diprion sertifer</i> Geoffr. <i>Diprion pini</i> L.
<i>Pinus Mugo</i> Turra var. <i>mughus</i> Zenari	<i>Diprion pini</i> L.
<i>Pinus nigra</i> Arn. v. <i>austriaca</i> Asch. et Graebn.	<i>Myelophilus piniperda</i> L. <i>Retinia</i> (= <i>Evetria</i>) <i>buoliana</i> Schiff. <i>Diprion sertifer</i> Geoffr. <i>Diprion pini</i> L.
<i>Pinus Pinaster</i> Ait.	<i>Retinia</i> (= <i>Evetria</i>) <i>sylvestrana</i> Curt.
<i>Picea abies</i> Karst.	<i>Dendroctonus micans</i> Kugel. <i>Lygaeonematus abietinum</i> Htg. <i>Paratetranychus ununguis</i> Jac.
<i>Picea Omorika</i> Purkyne	<i>Paratetranychus ununguis</i> Jac.
<i>Picea sitchensis</i> Carr.	<i>Lygaeonematus abietinum</i> Htg. <i>Gilletteella cooleyi</i> Gill. <i>Paratetranychus ununguis</i> Jac. <i>Elatobium abietinum</i> Wlk.
<i>Pseudotsuga taxifolia</i> Britt.	<i>Melolontha</i> sp. (larvae) <i>Hylobius abietis</i> L. <i>Brachyderes incanus</i> L. <i>Strophosomus</i> sp. <i>Gilletteella cooleyi</i> Gill.
<i>Larix</i> sp.	<i>Hylobius abietis</i> L. <i>Strophosomus</i> sp. <i>Coleophora laricella</i> Hb. <i>Lygaeonematus wesmaeli</i> Tischb. <i>Lygaeonematus laricis</i> Htg.

Diverse loofhoutsoorten (niet nader aangeduid) <i>Various broad-leaved trees (not specified)</i>	Melolontha sp. (imagines) Euproctis chrysorrhoea L.
Juglans regia L.	Cossus cossus L.
Quercus sp., (meestal/mostly Q. robur L.)	Haltica erucae Ol. (= H. quercetorum Foudr.) Cossus cossus L. Euproctis chrysorrhoea L. Ocneria (= Lymantria) dispar L. Malacosoma neustria L. Tortrix viridana L.
Q. borealis Michx. var. maxima Ashe	Euproctis chrysorrhoea L.
Fagus sylvatica L.	Cossus cossus L. Cryptococcus fagi Bärenspr. Phyllaphis fagi L.
Alnus sp. A. glutinosa Gaertn. } A. incana Moench. }	Cryptorrhynchus lapathi L. Cossus cossus L. Agelastica alni L.
Betula sp.	Ekkoptogaster ratzeburgii Janson Cossus cossus L.
Salix sp.	Phyllodecta sp. Aromia moschata L. Cossus cossus L.
S. vitellina L.	Pteronus salicis L.
Populus sp.	Crypthorrhynchus lapathi L. Saperda carcharias L. Saperda populnea L. Lamia textor L. Aromia moschata L. Cossus cossus L. Trochillum apiformis Cl. Sciapteron tabaniformis Rott. Leucoma salicis L.
Ulmus sp.	Euproctis chrysorrhoea L. Malacosoma neustria L.
Tilia vulgaris Hayne T. cordata Mill. T. euchlora K. Koch	Caliroa annulipes Kgl.
Aesculus sp.	Acronicta aceris L.
Euonymus sp.	Hyponomeutha evonymella Scop.
Hippophae rhamnoides L.	Euproctis chrysorrhoea L. Cacoecia rosana L.
Crataegus sp.	Cossus cossus L. Euproctis chrysorrhoea L.
Sorbus aucuparia L.	Pristiphora geniculata Htg.
Vruchtbomen/ <i>Fruit trees</i> :	Cossus cossus L.
Fraxinus sp.	Sphinx ligustri L. Cossus cossus L. Vespa crabro L.
Calluna vulgaris Hull.	Lochmaea suturalis Thoms.

Tabel II. — De graad van aantasting in de verschillende provincies.
 Table II. — The degree of infestation in the different provinces of the Netherlands.

A = Ernstige aantasting (eventueel kaalvreterij).

a = Idem, plaatselijk.

B = Matige aantasting.

b = Idem, plaatselijk.

C = Lichte aantasting.

c = Idem, plaatselijk.

d = Secundaire aantasting.

A = Heavy infestation (defoliation in the case of leaf eating insects).

a = Idem, local.

B = Moderate infestation.

b = Idem, local.

C = Light infestation.

c = Idem, local.

d = Secondary infestation.

Insectensoort/ <i>Insect species</i>	Provincies/ <i>Provinces</i>											
	Friesland	Groningen	Drente	Overijssel	Geïderland	Utrecht	N.-Holland	Z.-Holland	Zeeland	N.-Brabant	Limburg	N.O.Polder
Melolontha sp.					a	b						
Hylobius abietis L.					bc	c				bc		
Pissodes piniphilus Hbst.					b							
Cryptorrhynchus lapathi L.												b
Brachyderes incanus L.							c			b		
Strophosomus sp.					b		b			ab		
Myelophilus piniperda L.	b			c	c	c	c				c	
Brachonyx pineti Payk.					c							
Dendroctonus micans Kugel.					d							
Ekkoptogaster ratzeburgii Janson					d	d						
Agelastica alni L.			b	ab	a	a				ab		bc
Haltica erucae Ol.			b		c							
Lochmaea suturalis Thoms.							b					
Phyllodecta sp.				bc						b		
Saperda carcharias L.				a				c		ab		
Saperda populnea L.				c	c							
Aromia moschata L.				c				c				
Sphinx ligustri L.												c
Cossus cossus L.	b			abc	c	ac		b	ac			
Trochillum apiformis Cl.					c			c				
Sciapteron tabaniformis Rott.					c		b		b			
Euproctis chrysorrhoea L.					c		ac			b	a	
Leucoma salicis L.												c
Ocneria (= Lymantria) dispar L.										a		